

Inhalt

1.0 Grundlagen

1.1 Pathologie

R. FISCHER und H. E. SCHAEFER (Köln): Die pathologische Anatomie der Leukosen. Mit 14 Abbildungen	1
A. GEORGII und K. F. VYKOUPIL (Hannover): Pathologische Anatomie der megakaryozytären Myelose	25

1.2 Cytologie, Normgrenzen

S. D. DOUGLAS, G. COHNEN, E. KÖNIG, G. BRITTINGER, K. FISCHER und K. BREMER (New York, Essen, Ulm): Electron Microscopic and Biochemical Studies on Lysosomes and Lysosomal Enzymes in "Resting" and Phytohemagglutinin (PHA) Stimulated Lymphocytes from Patients with Chronic Lymphatic Leukemia (CLL). With 4 Figures	29
D. HUHN und F. SCHMALZL (München, Innsbruck): Monocytenleukämie — elektronenmikroskopische und cytochemische Befunde. Mit 3 Abbildungen	37
H.-J. SEIDEL (Ulm): Zelldifferenzierungsstörungen bei virusinduzierter Mäuseleukämie. Mit 1 Abbildung	45
C. E. MEHRING (Münster): Zum Normalbereich der Leukocytenzahlen. Mit 4 Abbildungen	49

1.3 Cytogenetik

A. GROPP und S. MENDE (Bonn): Cytogenetik der Leukosen. Mit 2 Abbildungen	57
W. LEHMANN (Kiel): Genetik der Leukosen	69
K. P. HELLRIEGEL (Köln): Die Frühdiagnostik von Leukosen durch cytogenetische Untersuchungen. Mit 3 Abbildungen	75
J. BAUKE und H. HEIMPEL (Ulm): Über das Auftreten von diploiden und aneuploiden Stammlinien bei Patienten mit akuten Leukämien und präleukämischen Zuständen. Mit 1 Abbildung	83
D. K. HOSSFELD, C. G. SCHMIDT und A. A. SANDBERG (Essen): Chromosomenanalysen an Knochenmark- und Milzgewebe von Patienten mit chronisch myeloischer Leukämie in Blastenphase	88

J. BAUKE und G. BACH (Ulm): Klonale Evolution mit Acquisition und Duplikation von Extrachromosomen bei Ph ¹ negativer chronischer myeloischer Leukämie. Mit 2 Abbildungen	93
--	----

1.4 Cytochemie

L. D. LEDER (Kiel): Histochemie und Cytochemie der Leukosen. Mit 9 Abbildungen	99
H. LÖFFLER (Gießen): Cytochemie der Leukosen: Einleitung und Übersicht. Mit 4 Abbildungen	119
R. FISCHER und H. E. SCHAEFER (Köln): Cytochemie der Leukosen im histologischen Schnitt	127
D. ZURWEHME (Hannover): Verbesserter cytochemischer Dehydrogenasenachweis in Blut- und Knochenmarkzellen in Abhängigkeit von verschiedenen Redoxmediatoren. Mit 3 Abbildungen	131
P. LORBACHER (Wiesbaden): Zur diagnostischen Anwendung des cytochemischen β -Glucuronidase-Nachweises. Mit 3 Abbildungen	137
H. BECKMANN, G. LANDBECK, R. NETH, CH. GÖTZE-BENDER, H. SOLTAN und K. WINKLER (Hamburg): Cytomorphologische und cytochemische Verlaufskontrollen bei akuten Leukämien des Kindesalters. Mit 1 Abbildung	143
H. H. HENNEKEUSER, H. SCHOLZ, P. OBERRECHT und H. J. JESDINSKY (Freiburg i. Br.): Untersuchungen zur Klassifizierung akuter Leukämien. Mit 2 Abbildungen	149
H. E. SCHAEFER, K. P. HELLRIEGEL, H. H. HENNEKEUSER, G. HÜBNER, J. ZACH, R. FISCHER und R. GROSS (Köln): Unreifzellige myeloische Leukose mit Chloroacetatesterase-positiver Eosinophilie („Eosinophilenleukämie“). Mit 4 Abbildungen	155

1.5 Proliferationskinetik. Cytophotometrie

I. BOLL (Berlin): Einführung in den Gesprächskreis „Proliferationskinetik der Leukämien“. Mit 1 Abbildung	161
T. M. FLIEDNER und D. HOELZER (Ulm): Über die Dynamik leukämischer Zellspeicher. Mit 5 Abbildungen	165
E. B. HARRISS und D. HOELZER (Ulm): DNS-Synthesezeiten bei verschiedenen Formen der akuten Leukämie. Mit 1 Abbildung	177
H. THEML, P. SCHICK, F. TREPEL, BE SWAN LEE, W. KABOTH, H. BEGEMANN und T. M. FLIEDNER (München, Ulm): Kontinuierliche ^3H -Thymidininfusion bei CLL: I. Neubildung und Umsatz von Lymphozyten. Mit 2 Abbildungen	181
F. TREPEL, H. THEML, P. SCHICK, G. SCHNEBLE, K. BREMER, T. M. FLIEDNER und H. BEGEMANN (München, Ulm): Kontinuierliche ^3H -Thymidininfusion bei CLL: II. Proliferation der Lymphknotenzellen. Mit 3 Abbildungen	187

I. BOLL, I. WEISSENFELS, G. Koss und B. HERM (Berlin): Die Proliferationskinetik der akuten Erwachsenen-Leukämien, untersucht an der Knochenmark-, Blut- und Phytohämagglutinin-Kultur. Mit 4 Abbildungen	193
I. BOLL und H. NITZEL (Berlin, München): Die Kinetik leukämischer Blasten (Myeloblasten, Monoblasten, Lymphoblasten) im Vergleich mit Mononukleosezellen. Mit 3 Abbildungen	199
TH. BÜCHNER, W. DITTRICH und W. GÖHDE (Münster): Automatische DNS-Messungen zur Zellkinetik von Leukämien mit Hilfe der Impulscytophotometrie. Mit 4 Abbildungen	205
A. KRYGIER-STOJALOWSKA und I. URASIŃSKI (Szczecin, Krakow): Cytophotometrische DNS- und Histonbestimmungen in den Zellen der akuten Leukosen. Mit 1 Abbildung	211
D. MÜLLER (Tübingen): Quantitative Nucleinsäurebestimmungen bei Leukosen. Mit 4 Abbildungen	215
D. MÜLLER, E. REICHERT, H. D. LANG, A. SIMON und H. CHR. BENÖHR (Tübingen): Die Möglichkeiten der Impulscytophotometrie für die Bestimmung der Zellproliferation bei Hämoblastosen. Mit 5 Abbildungen..	221
U. W. SCHAEFER und K. A. DICKE (Rijswijk, Essen): Proliferationspotential von tiefgefrorenem Knochenmark in vitro und in vivo	229
1.6 Biochemie	
C. G. SCHMIDT (Essen): Biochemie der Leukosen. Mit 2 Abbildungen	235
H. CHR. BENÖHR und H. D. WALLER (Tübingen): GSH-Gehalt in Erythrocyten bei chronischer Myelose, Osteomyelosklerose und Panmyelopathie	257
E. FÖLSCH, G. ABBoud, E. GRALLA und J. R. Bertino (Bonn, New Haven, Wuppertal): 2,4-Diamino-5-chlorchinazolin-Folsäureantagonisten: In vitro- und in vivo-Untersuchungen mit menschlichen Leukämie- und kaninen Lymphosarkomzellen. Mit 2 Abbildungen	261
U. E. KLEIN (Kiel): Isoenzymmuster der alkalischen Phosphatase in Leukozytenhomogenaten bei akuten und chronischen Leukämien. Mit 1 Abbildung	265
F. W. TISCENDORF, G. LEDDEROSE, D. MÜLLER und W. WILMANNS (Tübingen): Leukämisches Lysozym: Verlaufsbeobachtungen. Mit 1 Abbildung	269
P. HÖCKER und M. WEISER (Wien): Aminosäurenkonzentration im Plasma leukämischer Patienten	273
1.7 Immunologie	
G. UHLENBRUCK und U. REIFENBERG (Köln): Einige Anmerkungen zur Antigenität von Leukämiezellen. Mit 3 Abbildungen	279

M. HORVAT und K. HAVEMANN (Marburg/Lahn): Bildung von mitogenem Faktor durch menschliche Lymphocyten und sein Effekt auf Lymphocyten von lymphoproliferativen Erkrankungen. Mit 3 Abbildungen	285
P. BOPPEL und I. BOLL (Berlin, München): Veränderungen der Immunantwort lymphatischer Systemerkrankungen durch Vinblastin-Therapie. Mit 2 Abbildungen	291

2.0 Klinik

2.1 Diagnostik

2.1.1 Präleukosen, Frühstadien

H. GERHARTZ (Berlin): Präleukosen. Mit 1 Abbildung	297
St. ZACH und J. ZACH (Köln): Über atypische Leukosen. Mit 2 Abbildungen	305
H. LÖFFLER und H. PRALLE (Gießen): Über die Entwicklung unreifzelliger Leukosen aus der präleukämischen Phase. Mit 3 Abbildungen	309
Ch. HUBER, H. HUBER, G. MICHLMAIR und H. BRAUNSTEINER (Innsbruck): Zur Differenzierung von Panmyelopathien mit kombinierten cytophotometrisch-autoradiographischen Methoden	315
U. QUEISSE, A. OLISCHLÄGER und W. QUEISSE (Ulm): Zellproliferation im Knochenmark in der „präleukämischen“ Phase der akuten Leukämie. Mit 3 Abbildungen	319

2.1.2 Akute Leukosen

P. OBERECHT (Freiburg i. Br.): Epidemiologie, Klinik und Differentialdiagnose der akuten Leukämie im Erwachsenenalter. Mit 3 Abbildungen	323
J. OEHME (Braunschweig): Epidemiologie, Klinik und Differentialdiagnose der akuten Leukosen im Kindesalter. Mit 2 Abbildungen	339
J. ZACH (Köln): Die morphologische Systematik der akuten Leukosen	347
W. QUEISSE, M. DIETRICH, J. FINKE, H. HEIMPEL, B. KUBANEK, G. NEU und A. OLISCHLÄGER (Ulm): Vergleich zwischen cytologischer und cytochemischer Klassifizierung bei 47 Fällen von akuter Leukämie	351
W. PÖTTGEN (Düsseldorf): Knochenveränderungen bei akuter Leukämie. Mit 3 Abbildungen	355
H. PRALLE, H. LÖFFLER, Ch. SCHNEIDER-DETERS und D. KAISER (Gießen): Ausgetragene Schwangerschaft bei Monocytenleukämie. Mit 1 Abbildung	361
H. H. FÜLLE und M. ALBRECHT (Berlin): Plasmazellenleukämie. Mit 2 Abbildungen	365

2.1.3 Erythro-Leukämien

W. PRIBILLA (Berlin): Erythrämie und Erythroleukämie. Mit 1 Abbildung	369
D. HOELZER, T. M. FLIEDNER, E. B. HARRISS und W. QUEISSE (Ulm): Umsatzkinetik der Erythropoese bei „Erythroleukämie“. Mit 2 Abbildungen	381

2.1.4 Chronische Myelosen

H. EHRHART (München): Epidemiologie, Differentialdiagnose und Diagnose der chronischen myeloischen Leukämie. Mit 7 Abbildungen	387
M. ALBRECHT (Berlin): Ergebnisse von Langzeitbeobachtungen bei Patienten mit chronisch myeloischer Leukämie. Mit 2 Abbildungen	399
H. LINKER und K. P. HELLRIEGEL (Köln): Plättchenfunktionsprüfungen bei chronisch myeloischer Leukämie. Mit 2 Abbildungen	405
F. KATER, W. PRIBILLA und M. VOGEL (Berlin): Chronische myeloische Leukämie und Retothelsarkom	411

2.1.5 Chronische Lymphadenosen

H. HUBER und H. BRAUNSTEINER (Innsbruck): Pathophysiologie und Differentialdiagnose der chronischen lymphatischen Leukämie. Mit 2 Abbildungen	415
M. WESTERHAUSEN (Freiburg i. Br): Immunglobulinveränderungen und cytochemische Befunde bei der Beurteilung von chronischen lymphatischen Leukämien. Mit 3 Abbildungen	423
A. HELLER (Köln): Cytochemische Befunde bei M. Waldenström. Mit 3 Abbildungen	429

2.1.6 Hämorragische Diathesen bei Leukosen

W. ACHENBACH (Hamm): Klinik der hämorragischen Diathesen bei Leukosen	433
D. HEY und H. G. LASCH (Gießen): Coagulopathien bei Leukosen. Mit 3 Abbildungen	437
R. EGBRING, H. TROBISCH, K. HAVEMANN und H. MALCHOW (Marburg/Lahn): Untersuchungen zur Blutungsneigung bei akuten Leukämien. Mit 2 Abbildungen	443
H. RASCHE, M. DIETRICH, K. WIDMER und V. HIEMEYER (Ulm): Blutungsneigung und Hämostaseparameter bei akuter Leukämie mit und ohne Suppression der mikrobiellen Körperflora. Mit 1 Abbildung	449
J. HECK, C. ELBERS und G. GEHRMANN (Wuppertal): Thrombocytenfunktion und Thrombocytenumsatz bei Leukämien. Mit 2 Abbildungen	453

2.2 Therapie

2.2.1 Cytostatische Behandlung: Grundlagen

W. WILMANNS, K. WILMS und M. F. RAJEWSKY (Tübingen): Biochemische Grundlagen der Behandlung von Leukosen. Mit 10 Abbildungen	459
H. O. KLEIN und K. J. LENNARTZ (Köln): Proliferationskinetische Grundlagen der Behandlung von akuten Leukosen. Mit 9 Abbildungen	479

W. D. HIRSCHMANN, H. OERKERMANN und R. GROSS (Köln): Zur Testung leukämischer Knochenmarkszellen gegen Cytostatika in vitro. Mit 3 Abbildungen	501
2.2.2 Cytostatische Behandlung: Klinik	
E. J. FREIREICH, G. P. BODEY, K. B. MCCREDIE, J. S. HART, J. P. WHITECAR Jr. und E. M. HERSH (Houston): Therapie der akuten Leukämie. Mit 1 Abbildung	507
H. MARTIN, M. FISCHER und J. C. F. SCHUBERT (Frankfurt am Main): Die Chemotherapie der chronischen Leukosen. Mit 4 Abbildungen	515
H. H. FÜLLE und W. PRIBILLA (Berlin): Behandlung der akuten Leukämie des Erwachsenen mit 6-Thioguanin und Cytosinarabinosid. Mit 1 Abbildung	529
M. FISCHER, J. C. F. SCHUBERT und H. MARTIN (Frankfurt am Main): Die Therapie der unreifzelligen myeloischen Leukämie mit Daunomycin und Adriamycin, ein Vergleich	533
H. D. LANG, W. WILMANNS und K. WILMS (Tübingen): Behandlung akuter Leukämien mit Adriamycin. Mit 3 Abbildungen	537
H. RIEHM, H. GADNER, K. JESSENBERGER, E. ODENWALD, G. TARIVERDIAN, M. VORTISCH und B. STÜCK (Berlin): Radikale kombinierte Chemo- und Radiotherapie der akuten Leukämie des Kindes — erster Erfahrungsbericht. Mit 4 Abbildungen	545
A. SIMON, P. OBRECHT, H. H. HENNEKEUSER und M. WESTERHAUSEN (Freiburg i. Br.): Behandlungsergebnisse der akuten Leukämie des Erwachsenen nach Daunomycin (DRN), Vincristin (VCR) und Prednison (Pred) (Vi Da P) sowie Cytosin-Arabinosid (Ara-C) und 6-Thioguanin (6-TG)	551
C.-P. SODOMANN, H. MALCHOW, M. SCHMIDT und K. HAVEMANN (Marburg/Lahn): Die Wirkung von Polyinosin-Polycytidyl-Säure (Poly-IC) auf die Remissionszeit von akuten Leukämien des Erwachsenen. Mit 1 Abbildung	557
H. BRÜSTER (Düsseldorf): Voraussetzungen zur immunosuppressiven Therapie primär aplastischer Leukämien. Mit 3 Abbildungen	563
CH. AUST und I. BOLL (München, Berlin): Veränderungen der Thrombozytenzahl bei chronischen Myelosen während langjähriger Busulfan-Therapie. Mit 4 Abbildungen	569
2.2.3 Immuntherapie	
G. MATHE (Villejuif): Chemotherapie und Immuntherapie bei der Behandlung der akuten lymphoiden Leukämie. Mit 12 Abbildungen	573
2.2.4 Strahlentherapie	
H. D. SCHOEN (Berlin): Strahlentherapie der chronischen Leukosen	595

2.2.5 Substitution mit Blut und Blutderivaten

- G. MAYER, S. MAYER und V. KALOGJERA (Strassbourg): Bluttransfusionen bei Leukosen 617

2.2.6 Behandlung von Infektionen

- P. KREPLER (Wien): Infektionsprophylaxe bei kindlichen Hämoblastosen 661
- K. BISKAMP, J. C. F. SCHUBERT, W. STILLE und H. MARTIN (Frankfurt am Main): Infektionsprophylaxe mit Cephalotin und Gentamycin bei myeloider Insuffizienz. Mit 1 Abbildung 665
- H. BRÜCHER, H.-J. KIRSTAEDTER und H. RÜHL (Berlin): Vorläufige Erfahrungen mit einem Isolierbett-System bei Patienten mit akuter Leukämie. Mit 1 Abbildung 669
- M. DIETRICH, T. M. FLIEDNER, B. KUBANEK und H. HEIMPEL (Ulm): Gnotobiotische Therapie als wirksame Infektionsprophylaxe bei der akuten Leukämie. Mit 1 Abbildung 675
- N. SCHOLZ, G. BRITTINGER, G. LINZENMEIER, E. KÖNIG und F. WENDT (Essen): Infektionsprophylaxe durch „unvollständige“ Isolierung und antimikrobielle Dekontamination bei Patienten mit akuter Leukämie: Mikrobiologische und klinische Untersuchungen. Mit 3 Abbildungen ... 679

2.2.7 Behandlung von Blutungen

- CH. MUELLER-ECKHARDT, V. KRETSCHMER, D. HEINRICH und A. KWAPISZ (Gießen): Therapie der hämorrhagischen Diathesen bei Leukosen unter besonderer Berücksichtigung der Thrombocytentransfusion 685
- W. ADAM, E. MARCARD und H.-D. FLAD (Ulm): Substitution von inkompatiblen und kompatiblen Thrombocyten bei Patienten mit Knochenmarksinsuffizienz. Mit 2 Abbildungen 689
- Sachverzeichnis 695